

China Patent Information Research System  
[Research](#) [Show Title](#) [Help](#)

Search C

<b>Appl. Number</b>	02133839 [ <a href="#">A Pub</a> ]
<b>Appl. Date</b>	2002/9/30
<b>Publ. Number</b>	1487479
<b>Publ. Date</b>	2004/4/7
<b>State/Country</b>	90
<b>Applicants(s)</b>	Luo Chunhui
<b>Postcode</b>	610041
<b>Inventor(s)</b>	Luo Chunhui
<b>Pages</b>	3
<b>Figures</b>	0
<b>Claim(s)</b>	1
<b>Agency</b>	51101
<b>Agent</b>	wang wei
<b>Title</b>	Computerized nail pattern making process
<b>Abstract</b>	In the computerized nail pattern making process, real color images of person and landscape are stored and processed in a computer with digital video camera and scanning instrument connected, so that the images may be sprayed and drawn onto nails. The present invention expands the pattern range for beautifying nail. In addition, the nail to be sprayed and drawn is painted with white ink-absorbing coating in advance, and the nail surface is printed completely. Therefore, the computerized nail beautifying is superior to available manual one.
<b>IPC</b>	A45D 29/00 G06T 17/30

[Research](#) [Show Title](#) [Help](#)

---

China Patent Information Center  
Beijing NewWay Century Corp. Copyright 2002.6

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

G06T 17/30

A45D 29/00



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 02133839.6

[43] 公开日 2004 年 4 月 7 日

[11] 公开号 CN 1487479A

[22] 申请日 2002.9.30 [21] 申请号 02133839.6

[71] 申请人 罗春晖

地址 610041 四川省成都市磨子桥兴星电脑  
城底楼成都市丰润科技有限公司

[72] 发明人 罗春晖

[74] 专利代理机构 成都科奥专利事务所

代理人 王 蔚

权利要求书 1 页 说明书 3 页

[54] 发明名称 电脑美甲图案制作法

[57] 摘要

本发明公开了一种电脑美甲图案制作法，该方法选用联有数码摄像机和扫描仪的电脑，并将真彩色的人物形象和风景图案存在机内，这样可现场将数码摄像或扫描的图案处理后喷绘在指甲上，也可选择真彩色的人物形象和风景图案，从而扩大了电脑美甲的图案范围，另外该方法采用在打印前在要喷绘的整个指甲表面上涂满白色吸墨涂层，并将以前只在指甲有图案的地方打印改为覆盖整个指甲打印，从而使电脑美甲和手工美甲有了本质的区别，也将使电脑美甲真正超过和代替手工美甲。

ISSN 1008-4274

知识产权出版社出版

1、一种电脑美甲图案制作法,其特征在于:选用联有数码摄像机和扫描仪的电脑,并采用如下的步骤:

(1)由电脑通过预编或现场摄像或扫描的方式选定图案,预编图案为已存于电脑内的具有过渡色的彩色合成图案,即真彩色人物形象、风景像及动物像等;

(2)通过装于电脑内的绘图软件将真彩色图像处理为比要喷绘的指甲略大一点的矩形图,并可根据需要选择背景和边框;

(3)在指甲上可选择性涂上一层白色涂层,再在白色涂层上涂上一层吸墨涂层,也可将两者合二为一,当组成图案的色彩为原色时,可不涂白色涂层;

(4)将指甲放在喷墨美甲机底座的指定区域,通过喷墨头上方的摄像头拍摄指甲所在的位置和大小,并和电脑上要喷的矩形图案比较,调节矩形图案的大小,使之与指甲大小适合,移动指甲,对准图案,通过电脑下达打印指令,开始打印;

(5)采用覆盖式打印方式打印,即覆盖全指甲打印,使整个指甲上布满图案,并将喷出指甲的部分立即擦净;

(6)在打印好后的指甲上涂上一层保护层。

## 电脑美甲图案制作法

本发明涉及一种电脑美甲图案制作法。

目前的电脑美甲由于所使用的电脑美甲机内图案均为固定的简单线条及花卉、卡通图案,与手工美甲图案类似,因此缺乏竞争力,同时由于现有电脑美甲机未联有数码摄像机和扫描仪,因此不能在现场即时地按顾客要求处理图像,缺乏创意。

本发明的目的在于提供一种电脑美甲图案制作法,该制作法可使美甲图案选择广泛,并可随时随地按顾客要求处理图像。

为达到上述目的,本发明采用电脑美甲图案制作法是:选用联有数码摄像机和扫描仪的电脑,并采用如下的步骤:

(1)由电脑通过预编或现场摄像或扫描的方式选定图案,预编图案为已存于电脑内的具有过渡色的彩色合成图案,即真彩色人物形象、风景像及动物像等;

(2)通过装于电脑内的绘图软件将真彩色图像处理为比要喷绘的指甲略大一点的矩形图,并可根据需要选择背景和边框;

(3)在指甲上可选择性涂上一层白色涂层,再在白色涂层上涂上一层吸墨涂层,也可将两者合二为一,当组成图案的色彩为原色时,可不涂白色涂层;

(4)将指甲放在喷墨美甲机底座的指定区域,通过喷墨头上方的摄像头拍摄指甲所在的位置上和大小,并和电脑上要喷的矩形图案比较,调节矩形图案的大小,使之与指甲大小适合,移动指甲,对准图案,通过电脑下达打印指令,开始打印;

(5)采用覆盖式打印方式打印,即覆盖全指甲打印,使整个指甲上布满图案,并将喷出指甲的部分立即擦净;

(6)在打印好后的指甲上涂上一层保护层。

本发明与现有技术相比具有如下效果:(1)由于采用了联有数码摄像机和扫描仪的电脑,并将真彩色(有过渡色的彩色合成)的人物形象和风景图案等存于绘图软件内,因此本发明制作的图像和手工美甲的图像彻底不同,这势必引起一种新的流行时尚,也使电脑美甲机的优势得到更充分的发挥;(2)采用覆盖式打印方式,白色底层,吸墨涂层,从而使喷绘在指甲上的真彩色图案更加真实美丽。

下面结合实施例对本发明作进一步详细说明。

实施例 1:将明显的头像喷绘在大拇指指甲上,其制作方法是:

(1)在电脑内调出要喷绘的真彩色明星像,然后通过电脑内的绘图软件将该图像处理为比大拇指指甲略大一点的矩形图,并选择粉红色背景和玫瑰红边框;

(2)在大拇指指甲上涂上一层白色吸墨涂层;

(3)将指甲放在喷墨美甲机底座的指定区域,通过喷墨头上方的摄像头拍摄指甲所在的位置和大小,并和电脑内要喷的矩形明星头像比较,调节矩形图像的大小,使之与指甲大小适合移动指甲,对准图案,通过电脑下达打印指令,开始打印;

(4)采用覆盖式打印方式打印,使明星头像布满整个大拇指指甲,并将喷出指甲的部分立刻擦净;

(5)打印完后,在大拇指指甲上涂上一层保护层。

实施例 2:将自己与同伴的合影喷绘在自己的中指指甲上,其制作方法是:

(1)在现场通过数码摄像机拍摄下自己与同伴的合影,将此合影通过电脑内的绘图软件处理为比中指指甲略大一点的矩形图;

(2)在中指指甲上涂上一层白色吸墨涂层;

(3)将指甲放在喷墨美甲机底座的指定区域,通过喷墨头上方的摄像头拍

摄指甲所在的位置和大小,并和电脑内要喷的矩形合影比较,调节矩形图像的大小,使之与中指指甲的大小适合,移动指甲,对准图案,通过电脑下达打印指令,开始打印;

(4)采用覆盖式打印方式打印,使合影布满整个中指指甲,并将喷出指甲的部分立刻擦净;

(5)打印完后,在中指指甲上涂上一层保护层。

上述美甲图案制作法中的绘图软件为现有的绘图软件。